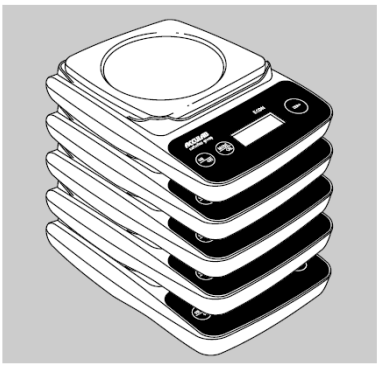
電子上皿天びんイーコンシリーズ

取扱説明書

安全警告

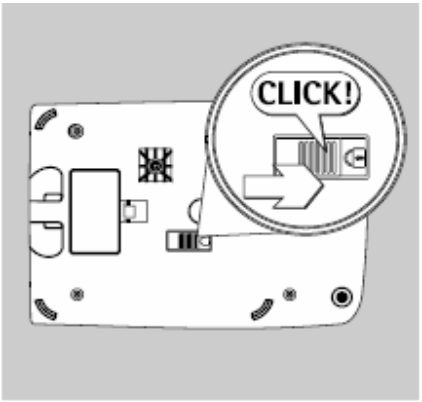
● 装置の損傷を避けるために、天びんを使用する前に
この取扱説明書をよくお読みください。

⚠ この天びんを危険な場所で使用しないでください。
⚠ 電子妨害雑音は読み取りに影響を及ぼしますので天びんを
過度な電子妨害雑音にさらさないようご注意ください。
障害が取り除かれた後は通常に使用できます。
– 天びんのハウジングを開けないでください。封印シールが外されている場合
メーカーによる保証や修理を受けることはできません。



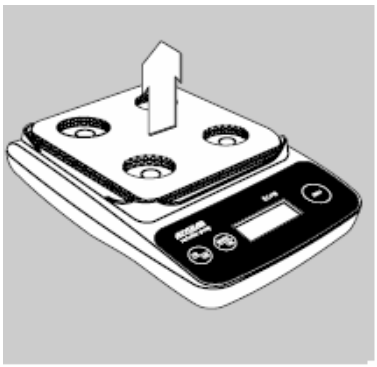
天びんの保管

○ 天びんを積み上げて保管する場合は、
5 台までにしてください。



輸送用ロック　1

● 次のように天びんの輸送用ロックを解除してください。
矢印の方向にスイッチを動かしてください。

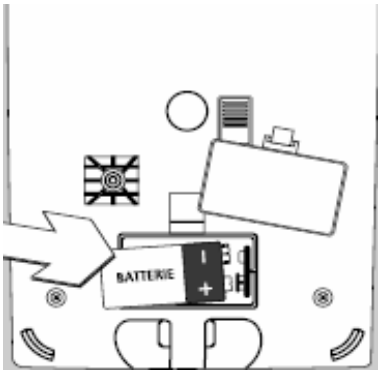


輸送用ロック　2

- 天びん本体とひょう量皿の間にあるボール紙を
- 取り除いてください。
  ひょう量皿を再度セットしてください。

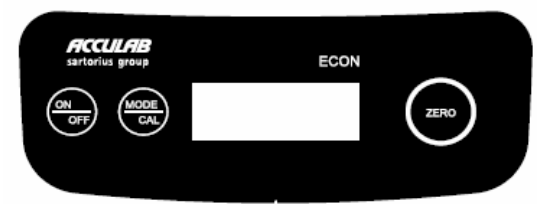
AC 電源の接続

○ AC アダプタはオプションです。
販売店にお問い合わせください。



電池の取り付け方法

⚠ 市販の 9V アルカリ電池（天びんに同梱）または充電式電池をご使用く
種類の異なる電池を使用すると爆発する可能性がありますので、
必ず 9V アルカリ電池か充電式電池をご使用ください。
⚠ 充電式電池を使用する場合は、外部式充電器をご使用ください。
● 電池ボックスを開けて、カバーをはずしてください。
● 9V アルカリ電池か充電式電池を電池ボックスにセットしてください。
○ 電池のプラス、マイナスを確認して、正しくセットしてください。
⚠ 電池ボックスを閉じてください： 電池ボックスのカバーをスナップで
留めて固定します。



操作：基本ひょう量／キー機能

天びんのオンとオフ： → (ON/OFF) → 0.0 g → (ON/OFF) →
オン／オフキーを
２秒以上押してく ださい。

ゼロ点をとる： 15.15 g → (ZERO) → 0.0 g

重量単位の変換：
(g.lb.oz.dwt.ozt): 1000 g → (MODE) → 02.204 lb など (MODE) → 35.30 oz

注　日本では計量法上の問題で重量単位変換の機能はありません。 →

オートオフ機能

○ 電池での操作：6 分後自動的にスイッチオフ状態になります。
例：少なくとも 4 分間読取値が変化せず、またいずれのキーも
押されなかった場合、表示が点滅を始めます。
それから 2 分後、いずれかのキーが押されないかぎり
天びんは自動的にスイッチオフの状態になります。

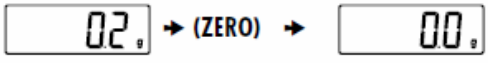
キャリブレーション／スパン調整

○ 目的：精度を保つために、電源投入時キャリブレーション
および調整を行ってください。

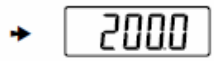
● オプションのキャリブレーション分銅：
販売店またはザルトリウス㈱へお問い合わせください。

キャリブレーション／スパン調整

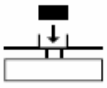
1) Zero キーを押し、
0（ゼロ）を表示させます。

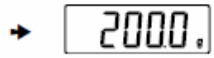


2) CAL キーを約 5 秒押し、
キャリブレーションを開始します。

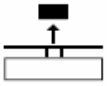


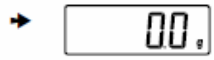
3) ひょう量皿にキャリブレーション
分銅をおきます（この例では 2,000 g の分銅）。
(分銅はオプションです)





4) キャリブレーションの終了
分銅値の隣に“g”が表示された後分銅を
ひょう量皿より下ろしてください。





エラーコード

エラーコード／メッセージ表示	原因	処置
ディスプレイに何も表示されない	電池の消耗	電池の交換、または　外部式充電器を使用して充電する
-H-	荷重が最大ひょう量を超えている	荷重を減じる
-L-, Err56	ひょう量皿がセットされていない 電源投入時プリロード値が高すぎる	ひょう量皿を正しくセットする ひょう量皿からサンプルを取り除き、天びんを再度オンする ひょう量皿が他に接触しないよう正しくセットする
Err2	キャリブレーション／調整の条件が合わない 天びんのゼロ点（0）がとれていない 天びんにサンプルなどがある	サンプルを取り除き、ZERO　キーを押す ゼロ（0）が表示されたときのみ キャリブレーションを実行する
最大ひょう量が仕様に表示されている値より小さい	ひょう量皿がセットされていない 状態で、天びんのスイッチをオンした	ひょう量皿をセットし、 天びんをオン／オフする
ひょう量値が明らかに間違っている	キャリブレーション／調整が されていない　天びんのゼロ点（0）がとれて　いない	キャリブレーション／調整を実行する ゼロ点をとる

仕様

型式		EC-411	EC-211	EC-4100	EC-2100
ひょう量／読取限度	g	410/0.1	210/0.1	4,100/1	2,100/1
直線性偏差	≤±g	0.2	0.2	2	2
動作温度範囲		+10… +30°C (273 ... 303 K, 50° ... 86 °F)			
キャリブレーション分銅値	g	200	200	2000	2000
正味重量／ひょう量皿寸法		440 g / 135×140 mm			
電源／電圧／周波数		Optional power supply 230 V/115 V, +15%…–20%			
入力電圧レンジ　消費電力（平均）		7 V to 20 V; power consumption (average)			
9V アルカリ電池での使用時間 フル充電時での使用時間		approx. 30 h 8 h (avg.)			
CE,CSA,UL 承認					

SE2007/5/31